



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102001900959865
Data Deposito	02/10/2001
Data Pubblicazione	02/04/2003

Titolo

CONTENITORE TRASPORTABILE A SEDUTA.

Classe Internazionale: **A45C 9/00**

Descrizione del trovato avente per titolo:

" CONTENITORE TRASPORTABILE A SEDUTA "a nome **GIACOPINI MICHELE**5 a **37026 SETTIMO DI PESCONTINA (Verona)**dep. n. *VR 2001A 000102* del **2 OTT. 2001**

CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente invenzione riguarda un contenitore
10 trasportabile a seduta per il trasporto di oggetti.

Più particolarmente, la presente invenzione si
riferisce ad un contenitore trasportabile, ad esempio uno
zaino oppure una valigia o trolley, che possieda una
struttura tale da poterlo utilizzare quale mezzo di seduta
15 appoggiandolo su di una superficie di appoggio.

STATO DELLA TECNICA

E' noto che uno zaino deve possedere caratteristiche di
leggerezza unitamente ad una buona resistenza meccanica al
20 fine di poter essere vantaggiosamente impiegato per il
trasporto di oggetti in genere.

Solitamente uno zaino è costituito da tessuto
resistente agli strappi oppure, per garantire una maggior
integrità degli oggetti trasportati, in materiale plastico
25 relativamente rigido ed antiurto.





Oltre che per il trasporto di materiale d'uso, per esempio libri e materiale di cancelleria nel caso che l'utilizzatore sia uno studente, lo zaino viene spesso impropriamente usato quale poggiaschiena durante assemblee
5 per le quali non sia previsto posto a sedere per i frequentanti (per esempio durante feste di piazza, assemblee studentesche, concerti all'aperto eccetera).

Un inconveniente è rappresentato dal fatto che l'utilizzatore, nel caso intenda sedersi, è costretto a
10 trasportare, oltre allo zaino, una sedia pieghevole o un qualsiasi altro mezzo di seduta agevolmente assemblabile e di minimo ingombro. Tale mezzo può trovare alloggiamento anche nello zaino diminuendone però la capienza.

Un tale inconveniente è comune anche a contenitori
15 trasportabili di altro tipo, quali ad esempio valigie o trolleys.

DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

La presente invenzione si propone di mettere a
20 disposizione un contenitore in grado di trasportare oggetti come pure di garantire una seduta relativamente comoda all'utilizzatore.

La presente invenzione si propone inoltre di fornire un contenitore trasportabile a seduta facilmente realizzabile
25 in modo da risultare economicamente vantaggioso.



Ciò è ottenuto mediante un contenitore trasportabile a seduta avente le caratteristiche descritte alla rivendicazione principale.

Le rivendicazioni dipendenti delineano forme di
5 realizzazione vantaggiose dell'invenzione.

Il contenitore trasportabile a seduta secondo l'invenzione comprende almeno un semiguscio rigido, un'intelaiatura vincolata ed interna rispetto al detto semiguscio, e presentante un piano di seduta ed uno
10 schienale, come pure mezzi di fermo per il bloccaggio temporaneo di detta intelaiatura nella posizione di apertura del contenitore trasportabile.

Secondo una forma di realizzazione particolarmente vantaggiosa dell'invenzione, il contenitore trasportabile a
15 seduta comprende una coppia di semigusci rigidi, reciprocamente incernierati al fine di garantire un loro allontanamento relativo in posizione di apertura ed un avvicinamento in posizione di chiusura del contenitore, mezzi di fissaggio per la chiusura temporanea di detti
20 semigusci, un'intelaiatura, vincolata a ed interna rispetto a detti semigusci, presentante un piano di seduta ed uno schienale, mezzi di fermo per il bloccaggio temporaneo di detta intelaiatura in posizione di apertura dello zaino.

Conformemente all'invenzione almeno un semiguscio
25 presenta, sulla propria superficie esterna, un rostro munito



di un'ampia superficie piana per garantire un adeguato appoggio dello zaino aperto al suolo o comunque su di un piano fisso.

L'intelaiatura può essere incernierata su di un perno di rotazione comune ai due semigusci rigidi.

Lo schienale ed il piano di seduta dell'intelaiatura sono fissabili amovibilmente a ciascun rispettivo semiguscio delimitando una corrispondente camera per il contenimento di oggetti da trasportare nel contenitore.

Nel caso in cui il contenitore sia conformato a zaino, un semiguscio presenta configurazione esterna ergonomica in modo da ben adattarsi alla schiena dell'utilizzatore durante il trasporto dello zaino a tracolla in posizione di chiusura.

15

ILLUSTRAZIONE DEI DISEGNI

Altre caratteristiche e vantaggi dell'invenzione risulteranno evidenti, alla lettura della descrizione seguente di una forma di realizzazione dell'invenzione, fornita a titolo esemplificativo, non limitativo, con l'ausilio dei disegni illustrati nelle tavola allegate, in cui:

- la figura 1 illustra una vista in alzato laterale di un contenitore trasportabile a seduta secondo l'invenzione, conformato a zaino, in posizione di

25



apertura atta a consentire il caricamento dei due semigusci;

- la figura 2 illustra una vista in alzato laterale dello zaino di figura 1 in posizione di apertura atta a consentire la seduta dell'utilizzatore; e;
- la figura 3 è una vista in alzato laterale dello zaino di figura 1 in posizione di chiusura.

DESCRIZIONE DI UNA FORMA DI REALIZZAZIONE

10 Nelle figure, il numero di riferimento 10 indica generalmente un contenitore trasportabile a seduta, in questo caso conformato a zaino, che comprende un semiguscio inferiore 11 ed un semiguscio superiore 12 reciprocamente collegati tramite una coppia di elementi a cerniera 13, dei
15 quali uno solo è visibile nelle figure, in corrispondenza di rispettivi bordi longitudinali.

Agli stessi elementi a cerniera 13 è vincolata un'intelaiatura presentante una porzione inferiore 15, prossimale al semiguscio 11, ed una porzione superiore 16
20 prossimale al semiguscio 12.

La porzione inferiore 15 è costituita da un telaio perimetrale costituito da un elemento tubolare preposto a sostenere un piano generalmente in tessuto atto a garantire, a zaino 10 aperto, la seduta di un utilizzatore.

25 Allo stesso modo la porzione superiore 16



dell'intelaiatura è costituita da un rispettivo elemento tubolare destinato a supportare un piano generalmente in tessuto preposto quale schienale per un utilizzatore.

Inoltre, i suddetti piani in tessuto sono collegati da un elemento di raccordo 20 flessibile (vedi in particolare fig. 2).

Ciascuno degli elementi a cerniera 13 è munito di un fermo per limitare l'escursione angolare reciproca tra le due porzioni 15 e 16 dell'intelaiatura.

Ancora, ciascun elemento a cerniera 13 è costituito da dei dischi che presentano un'asola circonferenziale estendentesi per una predeterminata estensione angolare.

L'asola è destinata ad accogliere un rispettivo perno solidale, per esempio, alla porzione inferiore 15 dell'intelaiatura.

Così facendo il riscontro del perno in battuta a fine corsa all'interno dell'asola limita l'escursione angolare reciproca, che può essere, a titolo puramente indicativo, pari a 100 gradi, tra le due porzioni 15 e 16.

I due semigusci 11 e 12, anche se collegati tramite lo stesso elemento a cerniera 13 supportante l'intelaiatura, possono eventualmente ruotare reciprocamente fino ad un'apertura angolare corrispondente ad un angolo piatto per consentire un agevole riempimento dello zaino 10.

Gli oggetti trasportabili dallo zaino 10 sono



riponibili all'interno di ciascun semiguscio 11 e 12 rimanendovi grazie alla chiusura garantita rispettivamente dalle porzioni 15 e 16 dell'intelaiatura.

Al fine di evitare la dispersione degli oggetti a zaino aperto, ciascun semiguscio 11 e 12 può disporre di mezzi di fissaggio alla rispettiva porzione 15 e 16 dell'intelaiatura.

Tali mezzi di fissaggio possono essere costituiti da attacchi a clip, a baionetta oppure tramite semianelli solidali al rispettivo semiguscio 11, 12 all'interno dei quali è temporaneamente incastrabile il rispettivo elemento tubolare dell'intelaiatura.

Le superfici esterne di almeno un semiguscio 11, 12 presentano degli attacchi o fibbie 18 (vedi figg. 2 e 3) per collegarvi delle cinghie o bretelle, come pure almeno una maniglia (non mostrata nei disegni) per consentire un agevole trasporto dello zaino 10 da parte dell'utilizzatore.

Il semiguscio inferiore 11 può presentare, sulla propria superficie esterna, un rostro 24 munito di un'ampia superficie piana per garantire un adeguato appoggio dello zaino 10 aperto al suolo o comunque su di un piano fisso.

La superficie esterna del semiguscio superiore 12 può presentare delle concavità e delle convessità atte a conferirgli una configurazione ergonomica atta a ben adattarsi alla schiena dell'utilizzatore durante il



trasporto a tracolla dello zaino 10 chiuso.

Con riferimento alla figura 3, si nota che lo zaino 10 presenta, in corrispondenza dell'estremità longitudinale contrapposta all'elemento a cerniera 13, un mezzo di
5 chiusura 19 per i due semigusci 11 e 12 costituito per esempio da un gancio.

Come si può vedere dalle figure, ciascun semiguscio 11, 12 è collegato all'elemento a cerniera 13 tramite una coppia di bracci 29 sporgenti dallo zaino 10.

10 Al suo interno, ed in corrispondenza della propria periferia interna, ciascun semiguscio 11, 12 dispone di alette sagomate preposte ad accogliere rispettivamente gli elementi tubolari dell'intelaiatura, al fine di garantire un appoggio della intelaiatura sulle rispettive porzioni 15, 16
15 dei semigusci 11, 12.

Il rostro 24 presenta la propria sezione trasversale gradualmente decrescente nel verso di allontanamento dall'elemento a cerniera 13 in modo da offrire maggior resistenza nel supportare il peso dell'utilizzatore in
20 posizione di seduta sopra lo zaino 10 aperto.

I semigusci 11, 12 possono essere in materiale plastico a mescola dura per garantire una certa rigidezza e resistenza agli urti.

Gli elementi tubolari dell'intelaiatura e gli elementi
25 a cerniera 13 possono essere in materiale plastico a mescola



dura oppure in lega metallica leggera, per esempio in alluminio.

Le superfici esterne dei semigusci 11, 12 possono presentare indicazioni alfanumeriche, immagini, elementi
5 fluorescenti per l'individuazione dello zaino anche in presenza di scarsa luminosità nell'ambiente di utilizzo.

L'invenzione è stata precedentemente descritta con riferimento ad una forma di realizzazione preferenziale della stessa.

10 Tuttavia, è chiaro che l'invenzione è suscettibile di numerose varianti, nell'ambito delle equivalenze tecniche.

A titolo esemplificativo, è prevista una forma di realizzazione secondo la quale in corrispondenza degli snodi di collegamento dei semigusci sono presenti delle rotelle,
15 ed una sbarra di traino telescopica viene inserita in uno dei semigusci.

In questo modo il contenitore può essere agevolmente trasportato come i comuni trolley.

20 Inoltre, nonostante il contenitore secondo l'invenzione sia stato descritto secondo una particolare conformazione, cioè a zaino, è chiaro che il contenitore può assumere differenti configurazioni, come quella di valigia o borsone.

E' altrettanto chiaro che l'invenzione può essere realizzata su contenitori che dispongano solamente di un
25 semiguscio rigido, e non entrambi come più sopra descritto.

**RIVENDICAZIONI**

1. Contenitore trasportabile a seduta (10) che comprende almeno un semiguscio rigido per il contenimento di oggetti da trasportare, caratterizzato dal fatto che esso comprende un'intelaiatura, disposta internamente al detto semiguscio (11, 12) e vincolata ad esso, munita di un piano di seduta (15) e di uno schienale (16), nonché mezzi di fermo per il bloccaggio temporaneo di detta intelaiatura secondo un angolazione predeterminata.
2. Contenitore trasportabile a seduta (10) che comprende una coppia di semigusci rigidi (11, 12) reciprocamente vincolati tramite un elemento a cerniera (13) al fine di garantire un loro allontanamento relativo in posizione di apertura ed un avvicinamento in posizione di chiusura di detto contenitore (10), mezzi di fissaggio per la chiusura temporanea di detti semigusci (11, 12), caratterizzato dal fatto che esso comprende un'intelaiatura, disposta internamente ai detti semigusci (11, 12) e vincolata ad essi, munita di un piano di seduta (15) e di uno schienale (16), nonché mezzi di fermo per il bloccaggio temporaneo di detta intelaiatura secondo un angolazione predeterminata in posizione di apertura di detto contenitore (10).
3. Contenitore trasportabile (10) secondo una delle

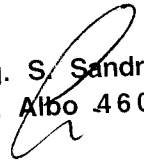


rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che almeno un detto semiguscio (11) presenta, sulla propria superficie esterna, un rostro (24) munito di un'ampia superficie piana.


- 5 4. Contenitore trasportabile (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che esso comprende un elemento a cerniera (13) di vincolo sia per ciascun detto semiguscio (11, 12) sia per detta intelaiatura.
- 10 5. Contenitore trasportabile (10) secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto elemento a cerniera (13) comprende inoltre mezzi di fermo, per il bloccaggio temporaneo di detta intelaiatura.
- 15 6. Contenitore trasportabile (10) secondo la rivendicazione 5, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di fermo sono costituiti da dei dischi muniti di un'asola circonferenziale destinata ad accogliere un rispettivo perno solidale ad un detto semiguscio (11).
- 20 7. Contenitore trasportabile (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto piano di seduta (15) e detto schienale (16) sono costituiti da elementi perimetrali tubolari preposti a sostenere dei rispettivi piani di tessuto
- 25 (20).



8. Contenitore trasportabile (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto piano di seduta (15) e detto schienale (16) comprendono mezzi di supporto e/o fissaggio al
5 rispettivo semiguscio (11, 12).
9. Contenitore trasportabile (10) secondo la rivendicazione 8, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di fissaggio sono costituiti da un attacco a clip oppure a baionetta.
- 10 10. Contenitore trasportabile (10) secondo la rivendicazione 8, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di fissaggio sono costituiti da dei semianelli solidali a ciascun detto semiguscio (11, 12).
- 15 11. Contenitore trasportabile (10) secondo la rivendicazione 8, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di supporto sono costituiti da delle alette sagomate internamente solidali a ciascun detto semiguscio (11, 12) in corrispondenza della propria estremità longitudinale contrapposta all'estremità
20 incernierata.
12. Contenitore trasportabile (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che almeno un detto semiguscio (12) presenta configurazione esterna ergonomica.
- 25 13. Contenitore trasportabile (10) secondo una qualsiasi



- delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che la superficie esterna di almeno un detto semiguscio (11, 12) dispone di fibbie (18) per l'attacco di cinghie e/o almeno una maniglia per il trasporto di detto contenitore (10).
- 5
14. Contenitore trasportabile (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti semigusci (11, 12) sono in materiale plastico resistente agli urti.
- 10 15. Contenitore trasportabile (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 13, caratterizzato dal fatto che detta intelaiatura (14) e detto elemento a cerniera (13) sono in lega metallica leggera.
- 15 16. Contenitore trasportabile (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che le superfici esterne di detti semigusci (11, 12) presentano indicazioni alfanumeriche e/o immagini e/o elementi fluorescenti.
- 20 17. Contenitore trasportabile (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che esso comprende inoltre rotelle di trasporto ed almeno una barra di traino eventualmente a scomparsa.

**IL MANDATARIO**
(Ing. Sandro Sandri)

nr 2001A000102

1/3

EUROPATENT-EUROMARK Srl
ing. S. Sandri
Ns. rif. 172/01

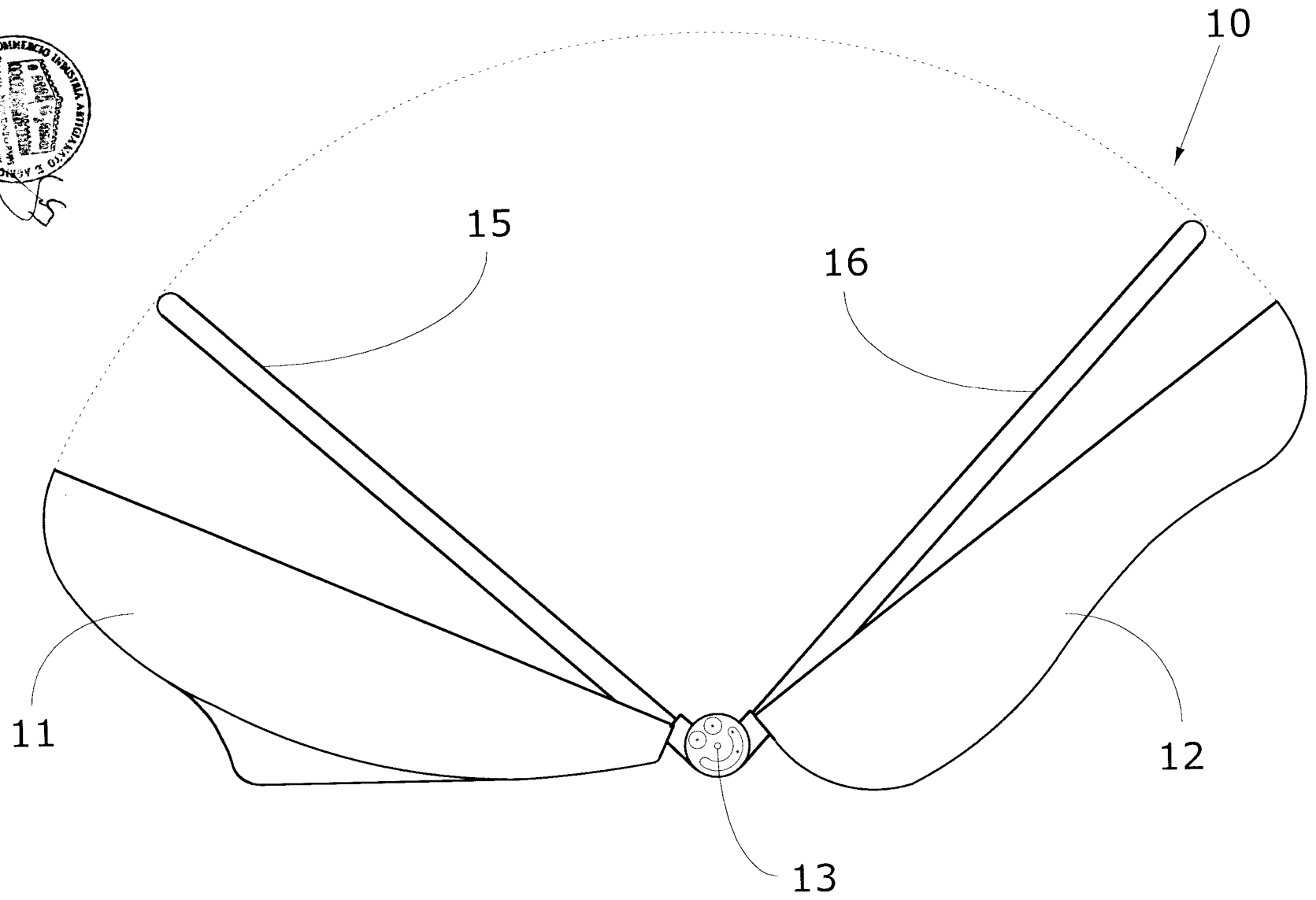
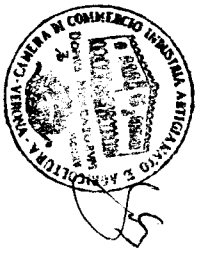


Fig. 1

W2008/000102

2/3

EUROPATENT-EUROMARK SRI
ing. S. Sandri
Ns. rif. 172/01
[Signature]

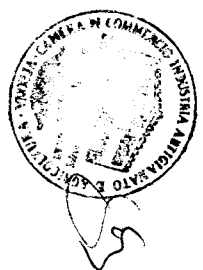
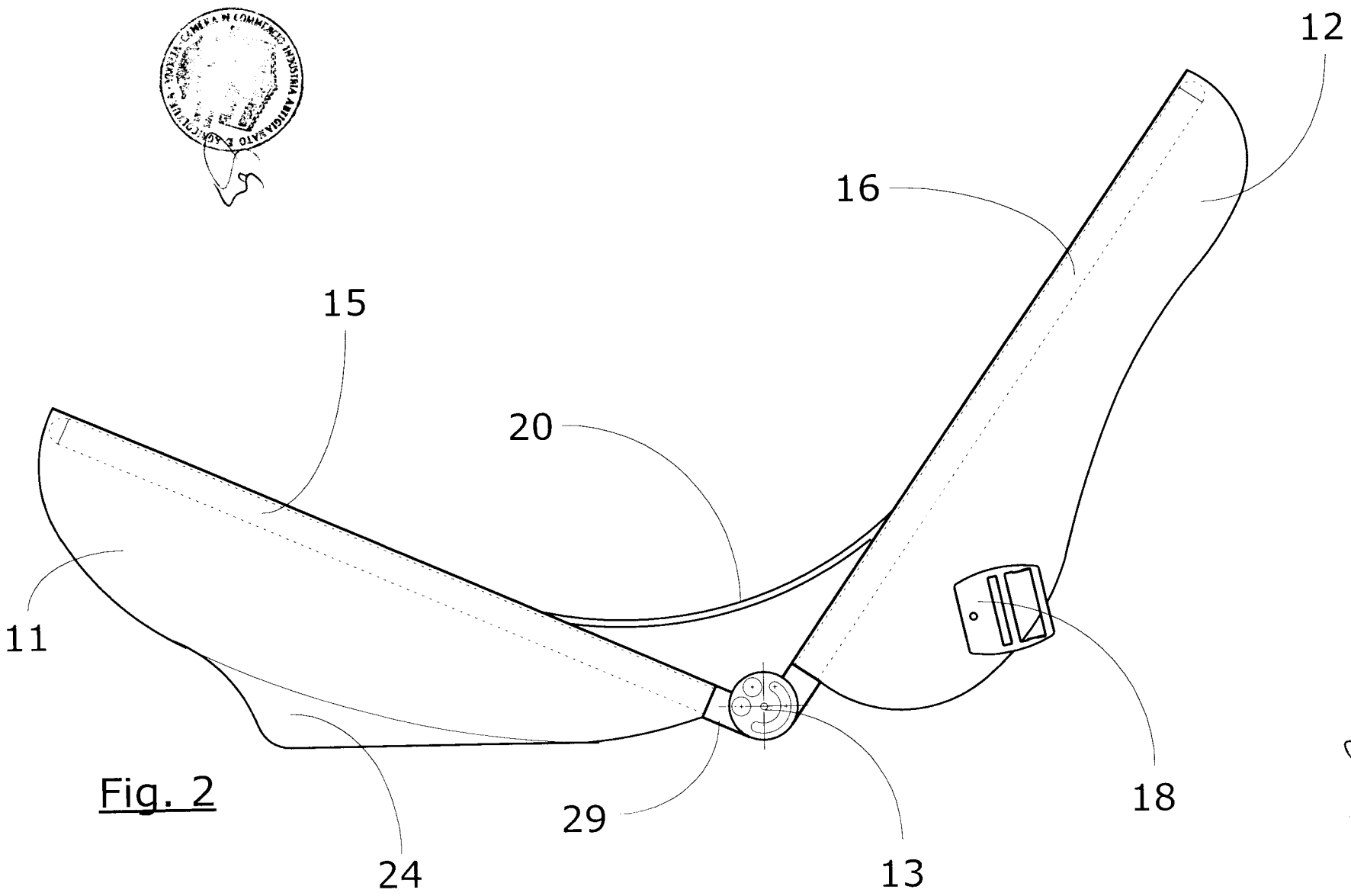


Fig. 2

VR20001A000102

3/3

EUROPATENT-EUROMARK SHI
ing. S. Sandri
Ns. rif. 1172/01

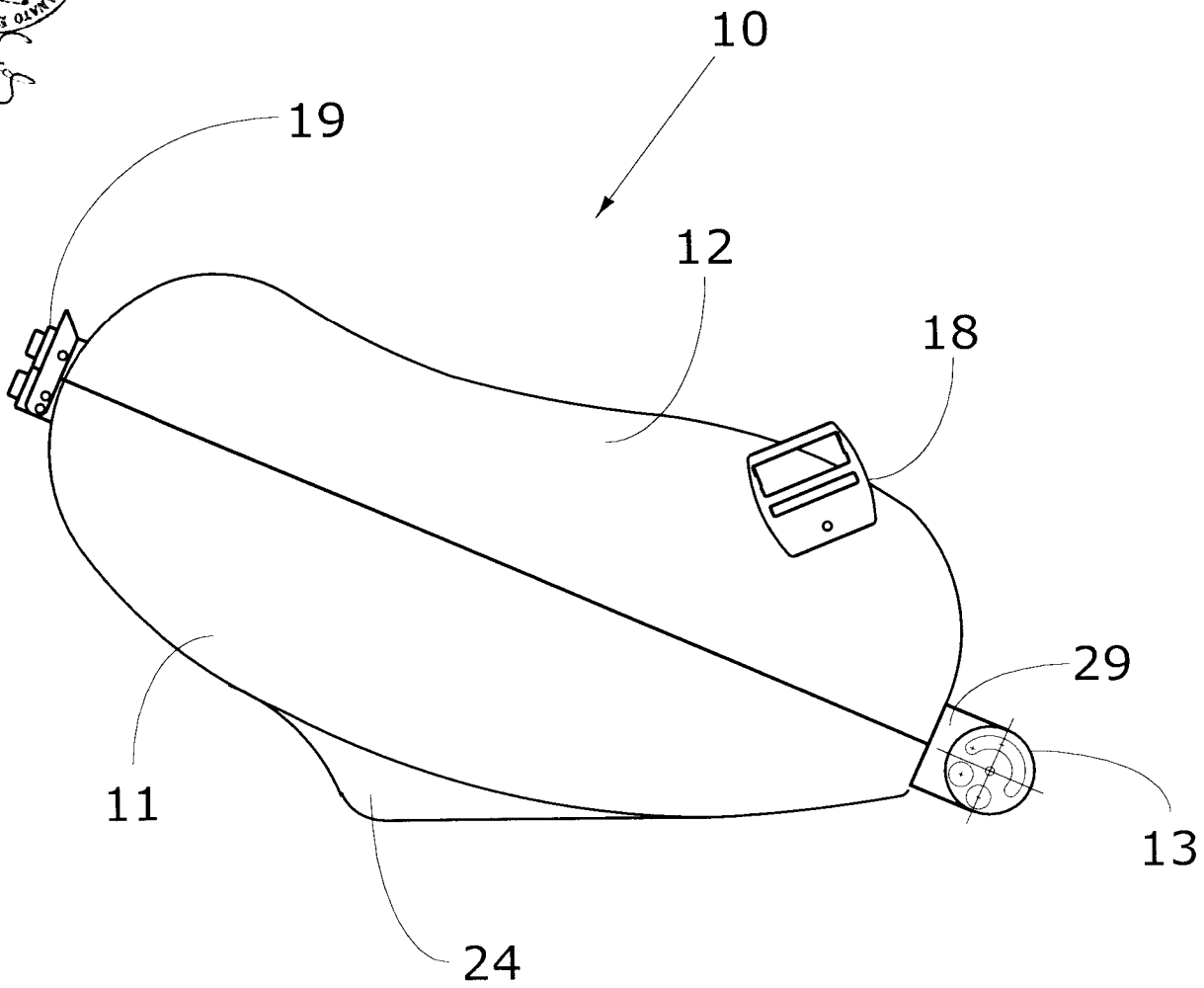
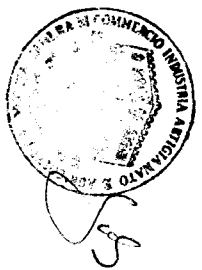


Fig. 3